	 ^F Clai	

Application No.	Applicant(s)	
10/807,709	MARTAKOS ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Stephen J. Lechert Jr.	1732	

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

			L		L			_		_	_	_	J				L	_	L	
	Cla	im	Т	_		_	_	_	_	_	_	_		_					_	_
-		1111	+	_	T	_	Т		Т	_	D	aı	e		т	_	Т		Т	
i i	<u> </u>	Original	,																	
		1 2 3 4 5 6	\dagger		t		t		t	_	t	-	t	_	t	_	1		-	_
		2			Γ		Γ		Τ		T		T	Π	Γ		T			
		3	Τ	_	Γ		Γ		T		Ī				T		Γ			
		4					L	_	Γ		Γ		Γ		Γ		Г			
	\perp	_5			L		L		L						Г					
\vdash	\perp	_6	\perp	_	L	_	L		L		L		L		L					
	4	7 8 9	4		L		L		L	_	L	_	L		L					
<u> </u>	4	8	- -	_	L		L		L		L		L		L	_	L			
	+	9	+	_	_		L		L	_	L	_	L	_	L		L	4		_
<u> </u>	+	10	╀	_	L		_		L	_	L	_	L	_	L	_	L.	4		_
— -	+	11	+	-	L		L	_	L	_	L		L		_	_	_	4	_	_
-	+	12	+	-	L	_	┝	_	-	_	-	_	_	4	_	4	_	4	_	_
-	+	14	╁	-	H	_	-		-	-	H	-	_	\dashv	_	4	_	+	_	-
	+	11 12 13 14 15 16 17 18	+	┪	_	-	_	-	-	-	-	-	-	┥		+	_	+		_
\vdash	†	16	†	7	-	Ť	-	-	-	7	-	-	-	1	_	+	-	+	_	
	\dagger	17	\dagger	7		7	-		-	7	_	┪		1	-	+	_	†		_
	T	18	1	7		٦			Т	1	_	1		†	_	1		†	_	-
		19	T			٦				7		7		7		Ť		1		Ī
		20	L					7		1		1		1	_	7		1		
<u> </u>	1	21	L	Ц					_									T		
<u> </u>	\perp	22	1	4	_	4	_	4		4		1	_	1		1		1		
<u> </u>	+	21 22 23 24 25	╄	4	_	4	_	4	_	4	_	4		1	_	1	_	1	_	1
├ ~	+	24	-	+		4		4	_	4		4	+	4	_	4	_	1	_	ļ
-	+	20 26	╀	+		+	_	+	_	+	_	+	_	+		4	_	+	_	ł
	+	26 27	\vdash	+		+	_	+	-	+	_	+		+		+	_	╁	_	1
<u> </u>	1	28	r	†	_	†		†	-	+	_	+		+	_	+	_	+	_	ł
	1	28 29 30	T	†	_	†		t		†		t		†		t	-	t	_	l
	1:	30	\vdash	T	_	t		†		t	_	t		Ť		t	-	t	_	l
		31		T		Ť		1		Ť	_	†		T		Ť		t	_	l
];	32		Ι	_	I	_	Ι		Ī		Ť		T	_	T		T	_	ĺ
	Ŀ	33		1		L			_	Ι		I		I		I	_	Γ	_	l
	13	34	L	ļ		ļ		1	_	1		L		L				L		l
	13	35	L	1	_	Ļ		ļ	_	1	_	ļ	_	L		Ļ	_	L		
	+	36	_	╀		╀	_	╀	_	╀		╀	_	L		╀		Ļ	_	
	1	37 38	_	╀		╀	_	╀	_	╀	_	╀		┞		╀	_	┞	4	
	1	19	-	+		┝		t		╁	_	╀	_	┝		╀	_	┝	4	
	_	Ö	_	t	-	t		t		t		╁		-	-	-	_	H	\dashv	
		1		1		H	_	t	_	t	_	t		┝	_	H	_	H	-	
	4	2	_	T		T		t		+		t		┢		H		H	┪	
	4	3		Γ		Г		T	_	r		T		r		T	٦	-	7	
		4														Γ			٦	
		5	_			Ĺ		Ĺ				L								
		6		L		L		L		Ĺ		Ĺ		_	_			Ξ		
	4			L.	_	L	_	L	_	L		L		_		L				
		8		L	_	_	_	L	_	L	_	L	_	_	_	L	4	_	\downarrow	
	4 5		-	L	4	_	-	L	-	L	4	L	4	_	4	L.	4		4	
	ı	υI			- 1		- 1		- 1						- 1		- 1		- 1	

	Claim	7	-	_			_	_				_	_
-		+	Т	_	_	т		Da	T		-г	-	1
-	Original	1	1			-		1		ļ	- [l
Final	: <u>:</u> 5							ļ	1	Ì	- 1		1
"-	· ŏ	1	İ			1		l		1			
		╁	+	_	+			├	+	4			-
-	51 52	+	+		╀	+		├	+	4	-		_
\vdash	53	+	+	_	+-	+		├	+	4			L
-	54	+	+	_	╀	+	_	-	+	4	-		-
<u> </u>	55	╁	+		╀	+	-	-	+	+	+		L
-	56	╁	+		╄	+	_	⊢	╀	- -		_	L
-	57	╁╌	+	_	╀	+	-	<u> </u>	╀	+			-
\vdash	58	╁	+		╀	+	-	┝	╀	+	-+		
-	59	+-	+	_	╀	+	-	-	╀	+	4	-	_
	60	+-	+		╀	+			╀	- -	+	4	-
-	61	╁	+	_	╀	+	ᅱ	_	╀	+		\dashv	_
\vdash	62	╁	+		╂	+	-		╀	╫	+	-	_
-	63	+-	+	_	+	+	4		+	+	+		
	64	╁	+		+-	+	\dashv		+	+	+	4	_
\vdash	65	+	+		1-	╁	4		+-	+	+	4	_
\vdash	66	╁╌	╁	_	├	╁	\dashv		+-	+	+	4	
\vdash	67	┢	╁		├	+	\dashv	_	╁	+	+	4	_
\vdash	68	╀	╀	_	H	╁	+	_	⊢	╁	╅	4	_
-	69	┢	t	_	-	╀	-		├	+	+	-	
-	70	⊢	╁	-	\vdash	╁	+		+-	╁	┿	4	
\vdash	71	⊢	╁	_	-	╁	+		⊢	╁	+	+	_
_	72	┢	╁	_	-	╁	+		├-	╀	+-	+	_
<u> </u>	73	┝	H	-	_	╁	-+		├	╁	+-	+	_
<u> </u>	73 74	-	H	Н	_	╁	+		┝	╁	+	+	_
\vdash	75	-	╁	-	_	╁	+	_	⊢	╀	+-	+	_
 	76	\vdash	┝	٦		╁	+		-	+-	┿	+	
	77		f	1	-	╁╌	+	_	-	╁╌	+-	+	
	78	-	┢	+	_	╁	+		-	+	+	+	
	78 79	_	-	+		╁	+	_	-	-	十	+	
	80	_	H	1		╁	+		H	┢	+	+	
<u> </u>	81		H	+	_	╁	+	-	H	⊢	+	╁	
_	82	_	-	┪	_	╁	+	-		╁	+-	+	_
	83		Н	7		┢	╁	_		\vdash	╆	+	_
	84		H	+	_	1-	†	-	_	\vdash	╁	+	_
	85	٦	Н	†		t	†	\dashv	_	 -	+-	+	
	86			+	_	t^-	Ť	T			+	+	_
	87	\neg	_	†	_	1	†	၂	_	\vdash	╁	+	1
	88		_	7	_	T	†	+	_	\vdash	+	+	\dashv
	89	\neg	_	†	_	Г	t	7			†	+	┪
	90			†	_	_	†	7	_	\vdash	T	+	-
	91	7		†			T	\forall		Т	\vdash	t	\dashv
	92	\neg		Ť			Ť	1			T	$^{+}$	٦
	93	-		1			T	7			 	十	\dashv
	94	\exists		Ť			T	7		_	\vdash	\dagger	┨
	94 95	7		Ť	\neg		T	7		_	\vdash	t	7
	96	1	_	Ť		_	T	7			_	t	\dashv
	97	7		T	_		T	7	\dashv	_	<u> </u>	+	4
	98	T		T			T	\dagger		_	\vdash	t	\dashv
	99	\forall		T	7	-	\vdash	\top	\dashv			t	\dashv
	100	7		T	T	_	T	+	\dashv	_	\vdash	\vdash	1
			_	_	_		_	_			Ь	_	J

			<u></u>			_	_		-	_	_	ŀ	
	laim	<u> </u>	_	_			П	at			-	_	
			Γ	T			Ť		Ť	Т		Γ-	Т
Final	Original		l	-			1			l			
🛅	🚊						1		l	ļ	ŀ		-
-	i		L	L									
	101		L	\perp	_		1	_				_	
<u> </u>	102 103		L	1	4	_	4		L	1_	4	_	_
-	103		L	+	4	_	+		├_	+	4	_	<u> </u>
-	104	_	-	╀	\dashv	_	+	_	-	╀	\dashv		-
<u> </u>	105 106		\vdash	+	\dashv	_	+	_	-	╁	4		╀
	107	_	_	+-	+		t	-	┝	+-	+		
	108	_		t	7		†	_		╁	+		\vdash
	109			T	Ť		t		_	t	1		t-
	110				1		Ī		_	T	7	_	T
	111			L			Ι						
	112	_		L	1		L			L			
	113 114			╀	4	_	Ļ	_		L	1	_	L
<u> </u>	114	4		┡	+		Ļ	_		L	4		<u> </u>
	115			⊦	+	_	ŀ			├	4		<u> </u>
<u> </u>	116 117	-		┝	+		╀	+		├	+		-
_	118	7	_	┢	+		┝	\dashv	_	┝	+	_	_
	119	7	_	-	†		╁	+	_	-	+	_	
	120	\exists		-	\dagger	_	T	7			Ť		-
	121 122 123				T	_	Г	7		Г	Ť	_	
	122	$oldsymbol{\mathbb{I}}$			Ι						Ť		
<u> </u>	123		_			_		I			I		
<u> </u>	124	4		_	1		L	4			I		
	125	4			4	_	L	4		L	1	4	
	127	+			╀	_	L	+	_		╀	4	
	124 125 126 127 128	+	-	_	╁	-	_	+	_	_	╀	\dashv	
	129	+	\neg		t	-	-	+	٦		t	\dashv	\dashv
	129 130	+	7		t	7	-	t	\dashv	-	t	+	\dashv
	131	\top			T	7	_	t	\dashv	_	t	7	ᅱ
	132	\perp	\Box					T		_	T	T	\neg
	133	4	_					I			L		
	134	4	4		Ļ	_		1	\downarrow	_	L		
	135 136	- -	4		-	4		+	4		L	4	4
-	137	╬	+	_	Ͱ	+		+	4		ļ.	+	\dashv
	138	+	+		╁	+		╀	+		┝	+	\dashv
	139	+	+		┢	+		╁	\dashv	_	-	╁	\dashv
	140	Ť	+		r	†	_	†	7		┢	+	\dashv
	141		T			1	_	1	7		T	\dagger	7
110	142					Ι						T	7
	143	\perp	Ţ		Ĺ	I		L	I			I	
	144	4	4	_	L	4		L	_[.			\int	_]
$-\!\!\!\!\!+$	145	+	+	4	_	+		\vdash	4	_	_	1	_
\dashv	146 147	+	+	-	_	+	_	-	4	4		1	4
-	148	+-	+	\dashv	_	+	_	H	+	4	_	+	\dashv
-+	149	+	+	+	_	+	_	+	+	\dashv	_	+	\dashv
\dashv	150	+	+	-	-	$^{+}$	_	+	+	-	-	+	\dashv
					_	_	-	<u> </u>				_L	